云 南 植 物 研 究 1994; **16** (3): 231—234
Acta Botanica Yunnanica

见于浙江的中国及中国大陆新记录植物

裘宝林 (杭州植物园, 杭州 310013)
陈征海 (浙江省林业勘察设计院, 杭州 310004)
张晓华 (舟山市农林局, 舟山 316000)

摘要 报道了笔者于 1990 年至 1992 年间在浙江海岛(大陆岛)植被资源调查工作中发现的 9 个地理分布新记录, 其中 4 种为中国分布新记录, 3 种及 2 亚种为中国大陆分布新记录。此外, 还报道了同时发现的归化植物 4 种, 其中 3 种为中国分布新记录, 1 种为中国大陆分布新记录。
关键词 新记录, 中国

SOME NEWLY RECORDED TAXA TO CHINA AND THE CHINESE MAINLAND FROM ZHEJIANG PROVINCE

CHIU Pao-Lin[1], CHEN Zheng-Hai[2], ZAHNG Xiao-Hua[3]
([1]*Hangzhou Botanical Garden*, Hangzhou 310013)
([2]*Zhejiang Surveying and Designing Institute of Forestry*, Hangzhou 310004)
([3]*Zhoushan Agriculture and Forestry Bureau*, Zhoushan 316000)

Abstract In this paper, 4 newly recorded species to China , 3 newly recorded species and 2 newly recorded subspecies to the Chinese mainland which were collected from the Islands of Zhejiang Province of China are reported. 4 newly recorded species to China are *Euonymus japonicus* Thunb., *Viburnum japonicum* (Thunb.) Spreng., *Aster spathulifolius* Maxim. and *Ophiopogon jaburan* (Kunth) Lodd.. 3 newly recorded species to the Chinese mainland are *Angelica hirsutiflora* Liu, Chao et Chuang, *Ligustrum japonicum* Thunb. and *Centaurium japonicum* (Maxim.) Druce. 2 newly recorded subspecies to the Chinese mainland are *Carex breviculmis* R. Br. subsp. *fibrillosa* (Franch. et Sav.)T. Koyama and *Carex wahuensis* C. A. Mey. subsp. *robusta* (Franch. et Sav.) T. Koyama. Moreover, 4 alien species from Zhijiang Province are reported. In which, *Sida spinosa* Linn., *Ipomoea lacunosa* Linn. and *Solanum carolinensis* Linn. belong to newly recorded species to China, *Ipomoea triloba* Linn. belongs to newly recorded species to the Chinese mainland.
Key words New record, China

冬青卫矛 (正木、大叶黄杨)

Euonymus japonicus Thunb., Fl. Jap. 100, 1784; Icon. Cormophyt. Sin., Tom. Ⅱ(中国高等植物图鉴, 第二册) 665, fig. 3059, 1972; 江苏植物志(下册) 441, fig. 1459, 1982; Icon. Cormophyt. Sin., Supplem. Ⅱ(中国高等植物图鉴, 补编第二册) 221, 1983; 华北树木志 442, fig. 468, 1984.

浙江：苍南县，南关岛，魏以界 034；瑞安市，北龙岛，马聪良 063；洞头县，半屏岛，陈征海等

1993-03-31 收稿, 1993-05-06 修回

900481；玉环县，大鹿山岛，陈征海 900694，同地，孙海平、赵东明 319；温岭县，三蒜岛，胡明辉等无号；岱山县，秀山岛，陈征海 910185。

以往的有关文献一直以为本种仅产于日本、朝鲜，但在我国浙江东南沿海岛屿也有广泛分布；多生于靠外海海岛的海边崖缝、乱石堆中。我国为分布新记录。

滨当归

Angelica hirsutiflora Liu, Chao et Chuang in Quart. Journ. Taiwan Mus. 14(1—2): 19, tab. 2, fig. 5, 1961; Fl. Taiwan **3:** 940, 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjiang Bot. Gard. Mem. Sun Yat-sen 1983: 7; Fl. Reipub. Popul. Sin(中国植物志) **55**(3): 28, 1992.

浙江: 定海区, 小猫山岛, 陈征海等 910243; 同地, 王国明无号。

本种过去仅知产于我国台湾北部, 生于海岸地区。浙江苍南县北关岛也见有分布；常生于海边沟谷荫湿草丛中或泥质滩涂内侧。我国大陆分布新记录。

日本女贞

Ligustrum japonicum Thunb. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. 3: 207, 1780 et Fl. Jap. 17, tab. 1, 1784; 陈嵘, 中国树木分类学 1025, fig. 909, 1937; Makino, Illustr. Jap. Fl. 220, fig. 660, 1940; Li, Woody Fl. Taiwan 764, 1963; Ohwi Fl. Jap. 729, 1965, 1078, 1978; Fl. Taiwan **4:** 140. 1978; Fl. Reipub. Popul. Sin.(中国植物志)**61:** 151—153, tab. 42,fig. 4—6, 1992.

浙江: 普陀区, 朱家尖岛, 陈征海、张晓华 910599；桃花岛，陈征海等 910129。

本种过去仅知产于日本、朝鲜南部和我国台湾北部。常绿小乔木或灌木，在浙江东部普陀区各海岛零星分布于山坡常绿阔叶林中，也见于海边山坡崖壁、沟谷灌丛中，仅在洛伽山岛上寺庙旁见有高达 8 m 之乔木。中国大陆分布新记录。本种树皮灰白，叶质厚而光亮，枝叶繁茂，具一定抗风性，是海岛地区优良的乡土造林绿化树种。

日本百金花

Centaurium japonicum (Maxim.) Druce in Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles **4:** 613, 1917; Fl. Taiwan **4:** 162, tab. 949, 1978; Ohwi, Fl. Jap. 1090, 1978; Fl. Reipub. Popul. Sin.(中国植物志) **62:** 9—10, 1988——*Erythraea japonica* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pètersb. **31:** 67, 1886.——*Centaurium spicatum* auct., non Fritsch: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26:** 122, 1890; Icon. Cormophyt. Sin., Tom. Ⅲ(中国高等植物图鉴, 第三册) 383, 1974.

浙江: 乐清县, 西门岛, 陈征海 910281; 洞头县, 洞头岛, 陈征海 900419。

本种通常生于海边泥质滩涂内侧、盐田沼泽地。过去仅知分布于日本九州、琉球及我国台湾，我国大陆分布新记录。

日本荚迷 新拟

Viburnum japonicum (Thunb.)Spreng., Syst. Veg. **1:** 934, 1825; A. Rehder in Sargent, Trees & Shrubs. **2:** 114, 1908; et Man. Cultiv. Trees Shrub. ed. 2, 838, 1951; Ohwi, Fl. Jap. 1098, 1956; Makino, Makino's New Illustr. Fl. Jap. 595, fig. 2379, 1979; Kitamura et Murata, Color. Illustr. Woody Pl. Jap., Revised ed. **1:** 30, tab. 6(35), 1983——*Cornus japonica* Thunb., Fl. Jap. 63, 1784.

浙江: 椒江市上大陈岛, 郭亮无号; 同地, 陈征海、郭亮、张政新 920150， 920149，920148；临海市，田岙岛后沙头，罗士元、陈献志 069，雀儿岙岛，罗士元、陈献志 B-24。

本种过去仅知分布于日本本州、九州之近海地区及伊豆诸岛至琉球群岛。常绿灌木，叶革质，卵形、近圆形或宽倒卵形，浓绿而光亮，花密集、白色，果实熟时红色，十分艳丽，是优良的观赏花木。通常生于海边山坡松林下, 灌草丛及乱石堆中。我国分布新记录。

匙叶紫菀 新拟

Aster spathulifolius Maxim. in Bull. Acad. Pètersb. **16:** 216, 1871; Ohwi, Fl. Jap. 1162, 1956; Makino, An Illustr. Fl. Jap., Enlarged ed., 75, fig. 223, 1958; et Makino's New Illustr. Fl. Jap. 626, fig. 2503, 1979.

浙江: 乘泗县，泗礁山岛，李桂山码头附近，陈征海 920106；乘山岛，刘雪康等 023。

本种过去仅知产于日本本州西部、九州和朝鲜南部靠日本海海岸地区。通常生于海岸岩缝、岩石上。本种多分枝，叶密集，匙形，花蓝紫色，直径达 3.5—4 cm，十分美丽，在日本已有栽培供观赏。我国分布新记录。

沙青苔草 新拟

Carex breviculmis R. Brown subsp. **fibrillosa** (Franch. et Sav.)T. Koyama, Fl. Taiwan **5:** 336, 1978——*Carex fibrillosa* Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. **2:** 137, 1877, nom. seminud., 564, 1878, cum descr.; Akiyama, Consp. Caric. Jap. 137, fig. 85, 1932, et in Journ. Jap. Bot. **13:** 658, 1937, et Caric. Far. East. Reg. Asia 190, tab. 193, fig. A-E, 1955——*Carex breviculmis* R. Brown var. *fibrillosa* (Franch. et Sav.) Kǔkenth. ex Matsumura et Hayata, Enum. Pl. Form. 493, 1906; Ohwi in Jap. Journ. Bot. **7:** 191, 1934, et Cyper. Jap. **1:** 356, 1936, et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. B. **11:** 356, 1936, et Fl. Jap. 194, 1953——*Carex leucochloa* Bunge var. *fibrillosa* (Franch. et Sav.)T. Koyama in Acta Phytotax. Geobot. **16:** 10, 1955; Makino, Makino's New Illustr. Fl. Jap. 794, fig. 3173, 1979.

浙江: 普陀区, 桃花岛, 奄跟村，陈征海等 900209，磨盘村，陈征海、张晓华 910109；朱家尖岛，里岙，陈征海 900346；乘泗县，泗礁山岛，陈征海等 930011，930012；洞头县，洞头岛，北沙村，陈征海 900473。

本亚种通常生于海滨沙滩草丛或沙滩林下，偶见于海岸岩逢。过去仅知分布于日本本州、四国、九州、琉球及我国台湾、朝鲜南部，我国大陆分布新记录。

滨海苔草 新拟

Carex wahuensis C. A. Mey. subsp. **robusta** (Franch. et Sav.)T. Koyama in Kitamura, Murata et T. Koyama, Coloured Illustr. Herb. Pl. Jap. **3:** 271. tab. 68, fig. 475, 1964, comb. invalida; Fl. Taiwan **5:** 326, 1978, emend, hoc loc.——*Carex boottiana* Hook. et Arn., Bot. Beechey Voy, 273, 1841; Akiyama, Caric. Far. East. Reg. Asia 213, tab. 227, 1955; Ohwi, F. jap. 200, 1956——*Carex wahuensis* C. A. Mey. var. *robusta* (Franch. et Sav.) Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **2:** 563, 1878.

浙江: 岱山县，大长山岛，陈征海 910197；乘泗县，泗礁山岛，菜园码头，陈征海、谢建屏 930002，930003，930004；椒江市，下大陈岛，甲武岩，陈征海、谢建屏 930007，930008，930009，930010。

本亚种过去仅知产于日本中部、琉球、小笠原群岛至夏威夷群岛及朝鲜南部和我国台湾。据我们调查，该亚种在浙江多数县（市、区）海岛均有分布，多生于海岛四周的海岸岩逢中，林下，为我国大陆分布新记录。

阔叶沿阶草

Ophiopogon jaburan (Kunth) Lodd. Bot. Cab. 19, tab. 1876, 1832; Ohwi, Fl. Jap. 322, 1956; Kitamura, Murata et T. Koyama, Coloured Illustr. Herb. Pl. Jap. **3:** 99, tab. 26, fig. 172, 1972; Stake et al., Wild Fl. Jap. Herb. Pl. **1:** 23, tab. 12, fig. 1—2, 1982.

浙江：椒江市，上大陈岛，陈征海、郭亮、张政新 920151， 920152；同地，郭亮、王冬米 262。

本种过去仅知分布于日本本州西部、四国、九州、琉球一带和朝鲜南端（济州岛）。我国分布新记录。

本种叶色亮绿，花序洁白，姿态优美，是优良的园林观赏植物，在日本早已人工栽培，并培育出一

些园艺品种，如银边阔叶沿阶草 cv. "Argentus"等，该品种杭州植物园早已引入栽培。

下列在浙江发现的归化植物亦为我国或我国大陆分布新记录。它们多生长在四旁；旷野。

刺黄花稔 种子植物名称

Sida spinosa Linn., Sp. Pl. 683, 1753; 长田武正,Illustr. Jap. Alien. Pl., ed. 5(日本归化植物图鉴)103, tab., 1975.

浙江: 乘泗县, 泗礁岛, 长弄堂水库, 陈征海 910502; 同地, 陈征海 920113。

原产热带地区。日本神奈川县、群马县、本州、四国、九州均已成为归化植物。我国分布新记录。

瘤梗甘薯 新拟

Ipomoea lacunosa Linn., Sp. Pl. 161, 1753; 长田武正, Illustr. Jap. Alien Pl., ed. 5(日本归化植物图鉴)84, tab, 171, 1975.

浙江：定海区，舟山岛，陈征海 920078， 920079， 920080， 910736；普陀区，张晓华 910697；杭州市，华家池，景芳村，陈征海 920175。

一年生缠绕藤本，原产北美。日本已有该种归化植物。我国为分布新记录。

三裂叶薯 种子植物名称

Ipomoea triloba Linn., Sp. Pl. 161, 1753; 长田武正, Illustr. Jap. Alien Pl., ed. 5(日本归化植物图鉴)84, tab. 171, 1975; Fl. Taiwan **4:** 1978.

浙江：定海区，舟山岛，陈征海 910733， 910737；同地，王国明无号；岱山县，岱山岛，陈征海 910719， 910714；乘泗县，泗礁山岛，陈征海 910505；普陀区，朱家尖岛，陈征海、张晓华 910587；同地，张晓华等 910677；杭州市，庆春门，陈征海 920176，920176，920177，920178。

原产南美(?)。亚洲热带广泛分布，日本千叶县及九州以南和我国台湾已有归化植物。我国大陆分布新记录。

北美水茄 新拟

Solanum carolinense Linn.， Sp. Pl. 187， 1753； 长田武正， Illustr. Jap. Alien Pl.， ed 5（日本归化植物图鉴）64， tab. 131， 1975； Makino， Makino's New Illustr. Fl. Jap. 545， fig. 2180， 1979.

浙江：平阳县，南麂岛，陈征海 910883；椒江市，上大陈岛，郭亮、王冬米 394；同地，屠兴森无号。

原产于北美。日本关东、本州中部以南各地已成为广泛的归化植物。我国为分布新记录。

* * * * * * * * * *

本刊 16 卷 2 期更正

页	行	误	正
107	篇眉	1993	1994
162	续表 1 下 4 行	平均臂	平均臂比
163	表 2 分类群 11	20m+4sm	22m+2sm
163	表 2 作者栏第 4 个	本文	李林初
187	倒数 6 行	内醌	内酯
189	9	(neo-annonacin-	neo-isoannonacin-
189	倒数 9 行	m／e	m／z